

DPU 250-90

2K-PU-Lack, glanz

Beschreibung

Anwendungsbereiche 2K-Polyurethan-Acryl-Lack mit langer offener Zeit für die hochwertige Beschichtung von Fassaden, Maschinen und Konstruktionen, auch im Streich- oder Rollverfahren. Direkthaftung auf Glas mit DPU Glashärter.

Kenndaten

Eigenschaften	Lieferviskosität (DIN 53 211):	Thixotrop
	Bindemittelbasis:	Polyurethan-Acryl-System
	Festkörper:	75-72%
	Glanzgrad (DIN 67 530):	> 80% / 60° (glanz)
	Spez. Gew. (DIN 51 757):	1,20 - 1,30 kg/l
	Mischungsverhältnis:	Nach Gewicht: 10 : 1 (Lack: Härter DA 60) 4 : 1 (Lack: DH 10/DPU Glashärter) Nach Volumen: 8 : 1 (Lack: Härter DA 60) 3 : 1 (Lack: DH 10/DPU Glashärter)
	Temperaturbeständigkeit:	Dauerbelastung: 150°C Kurzzeitbelastung: 180°C
	Topfzeit:	DH 10: 1½ Stunden DA 60: 4 Stunden Glashärter: 1½ Stunden
	Verarbeitungsbedingungen:	Ab +10°C und bis 80% relative Luftfeuchtigkeit
	Lagerfähigkeit:	Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 1 Jahr lagerfähig.
	VOC:	27,72%

Untergrund/Verarbeitung

Untergrundvorbehandlung	Eisen, Stahl:	Reinigen, eventuell anschleifen (Rost, Zunder, Walzhaut entfernen) und entfetten.
	Zink:	Ammoniakalische Netzmittelwäsche.
	Aluminium:	Reinigen, anschleifen und entfetten.

Trocknung	Obj. Temp. 20°C staubtrocken griffest montagefest	Härter DA 60 1½-2 Stunden 8-10 Stunden 24 Stunden	DH 10 15-30 Minuten 2-3 Stunden 12 Stunden
	Obj. Temp. 60°C staubtrocken griffest montagefest	Härter DA 60 - - 60 Min.	DH 10 10-15 Minuten 20 Minuten 30-40 Minuten

Die Endhärte wird nach 7-8 Tagen (20°C) erreicht.

Empfohlener Aufbau	Auftragsverfahren:				
		Druck (bar)	Düse (mm)	Spritzgänge	Verdünnung
	Mit Härter DA 60 Streichen, Rollen*	-	-	-	0-5%
	Mit Härter DH 10				
	Luft / Fließbecher	3-5	1.3-1.5	2-4	20-25%
	HVLP	2.5-3	1.3-1.4	2-4	20-25%
Airless	120-150	0.28-0.33 (65-95°)	1	10-15%	

*geeignet: z.B. Mohair, Flor, Velours, Glattfilt, Rolloplan; nicht geeignet: Schaumrolle

1-Schicht-Aufbau (für geringe Korrosionsbelastung):

Grundierung auf Eisen, Stahl, Aluminium und Zink, Decklackierung: DPU 250-90
(Gesamtschichtdicke: 60 - 70 µm)

2-Schicht-Aufbau (für höhere Korrosionsbelastung):

Eisen, Stahl:

Grundierung: DEP 100-20 oder Docamin Grundierung
(Schichtdicke: 50-70 µm)

Deckanstrich: DPU 250-90 (Schichtdicke: 50 - 60 µm)

Zink:

Grundierung: DEP 100-20 oder Docamin Grundierung
(Schichtdicke: 50 - 70 µm)

Deckanstrich: DPU 250-90 (Schichtdicke: 50 - 60 µm)

Aluminium:

Grundierung: DEP 100-20 oder Docamin Grundierung
(Schichtdicke: 50-70 µm)

Deckanstrich: DPU 250-90 (Schichtdicke: 50 - 60 µm)

Pulverlackierte Altfassaden,

bandbeschichtete Altfassaden: Kontaktieren Sie bitte unser TSC.

Theoretische Ergiebigkeit	5.2-5.8 m²/kg (bei 50 µm Trockenschichtdicke)
---------------------------	---

Gerätereinigung	Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Nitroverdünnung reinigen.
-----------------	--

Verdünnen	DOLD Universalverdünner F 6290
-----------	--------------------------------

Hinweise

Gefahrenhinweise

Weitere Angaben siehe entsprechendes EU-Sicherheitsdatenblatt.

Weitere Eigenschaften

- Lange offene Zeit
- Dickschichtig applizierbar
- Hohe UV- und Wetterbeständigkeit
- Sehr gute Wasserbeständigkeit
- Lösemittelfest
- Haftung (DIN 53151):

Stahl:	Gt 0 (sehr gut)
Zink:	Gt 0 (sehr gut)
Aluminium:	Gt 1 (gut)

Wichtig

Besonders UV-beständige Pigmentierungen (z.B. Pastelltöne für Fassadenbeschichtung) sind auf Anfrage erhältlich.

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.



Weitere Informationen zum Produkt finden Sie unter www.dold.ch oder beim technischen Support Center unter +41 (0)44 877 48 48.

Technische Information Nr. 578
Erstellt: Oktober 2010 / Version (4) 07/18



Lacke und Farben

Hertistrasse 4 | CH-8304 Wallisellen
Telefon +41 (0)44 877 48 48
Telefax +41 (0)44 877 48 49
www.dold.ch | info@dold.ch